

PCT

世界知的所有権機関  
国際事務局  
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6 <b>C07C 237/24, A61K 31/165</b>	A1	(11) 国際公開番号 <b>WO95/22521</b> (43) 国際公開日 <b>1995年8月24日(24.08.95)</b>
(21) 国際出願番号 <b>PCT/JP95/00254</b>		(74) 代理人 弁理士 片桐光治(KATAGIRI, Mitsuji) 〒107 東京都港区赤坂4丁目3番1号 共同ビル赤坂312号 Tokyo, (JP)
(22) 国際出願日 <b>1995年2月22日(22.02.95)</b>		
(30) 優先権データ 特願平6/24513 1994年2月22日(22.02.94) JP		(31) 指定国 US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 旭化成工業株式会社 (ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒530 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番6号 Osaka, (JP) 松田 彰(MATSUDA, Akira)[JP/JP] 〒001 北海道札幌市北区北二十四条西12丁目1-7-501 Hokkaido, (JP)		添付公開書類 国際調査報告書 請求の範囲の補正の期限前であり、補正書受領の際には再公開される。
(72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 望月大介(MOCHIZUKI, Daisuke)[JP/JP] 〒410-21 静岡県田方郡庵山村中條277-3 Shizuoka, (JP) 周東 智(SHUTO, Satoshi)[JP/JP] 〒063 北海道札幌市西区平和3条10丁目2-10 Hokkaido, (JP)		

## (53) Title: AMINALKYLCYCLOPROPANE DERIVATIVE

(54) 発明の名称 アミノアルキルシクロプロパン誘導体

## (57) Abstract

An optically active compound represented by general formula (1), a racemate thereof, and a pharmaceutically acceptable acid-addition salt thereof, wherein R represents either a C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> (un)saturated linear or branched aliphatic group, or a phenyl group which may be substituted by one to three substituents selected independently from the group consisting of halogen, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl, nitro, amino, hydroxy and C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkoxy; and the asterisk represents an asymmetric carbon atom. These compounds have a remarkably high NMDA receptor antagonism as compared with the conventional aminomethylcyclopropane derivatives and are useful as a cerebral infarction preventive and an ischemic disease protective.

